

Lembar Persembahan

Alhamdulillahirabbil'alamin, puji dan syukur atas nikmat dan karunia dari Allah SWT. Serta, atas izinnya Tugas Akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Penulis Menyadari bahwa dalam pengerjaan Tugas Akhir ini ada banyak pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung untuk membantu menyelesaikan Tugas Akhir ini. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar besarnya kepada :

1. Allah S.W.T, atas rezekinya saya bisa berkuliah dan menyelesaikan tugas akhir ini
2. Kedua Orangtua dan adik saya tercinta, yang membuat saya semangat lagi.
3. Saudara dari bapak dan ibu yang menerima saya tinggal selama saya di bandung.
4. Bapak andrian selaku pembimbing pertama dan bapak catur selaku pembimbing kedua yang banyak memberikan masukan dalam pengerjaan tugas akhir ini.
5. Bapak Bayu Erfianto yang telah memberikan topik tugas akhir.
6. Teman-teman IF-36-01 dan teman angkatan 36 yang telah memberikan banyak kesan selama kuliah di Universitas Telkom.
7. Terima kasih untuk teman-teman *Hardware and Embedded System Studio* ka andra, ka kris, zavli, arigi, angga, arie, riski, satrio, kadek, fajar, musa, husna, fiqih, farah, melati, resa, dan anak-anak angkatan baru yang namanya masih belum bisa diingat satu per satu.
8. Terima kasih khususnya untuk ka andra yang sangat membantu dalam membimbing saya, zavli yang sangat peduli, satrio yang sudah lulus dan sangat peduli agar saya cepat menyusul, resa dan melati yang membolehkan saya untuk menumpang mengerjakan tugas akhir di lab.
9. Terima kasih untuk angga, faridh dan fajrin dalam membantu pengujian perekaman data.

10. Teman-teman *Informatics Basketball Family*(IFBF) sebagai wadah untuk mengembangkan hobi saya dalam bermain basket.
11. Teman-teman kosan pondok sembilan; Mas Aan, Wahyu, Rizal, Muskhil, Arief, Dony.
12. Teman-teman Rumah Singgah Pencinta Quran(RSPQ).
13. Semua teman yang telah menjadi bagian dalam perjalanan hidup saya sehingga tidak dapat disebutkan satu per satu.